

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/038461 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G01N 33/574**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/009965**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. September 2004 (07.09.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 43 815.7 22. September 2003 (22.09.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **B.R.A.H.M.S. AKTIENGESellschaft**  
[DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BERGMANN, An-  
dreas** [DE/DE]; Baumläuferweg 47, 12351 Berlin (DE).

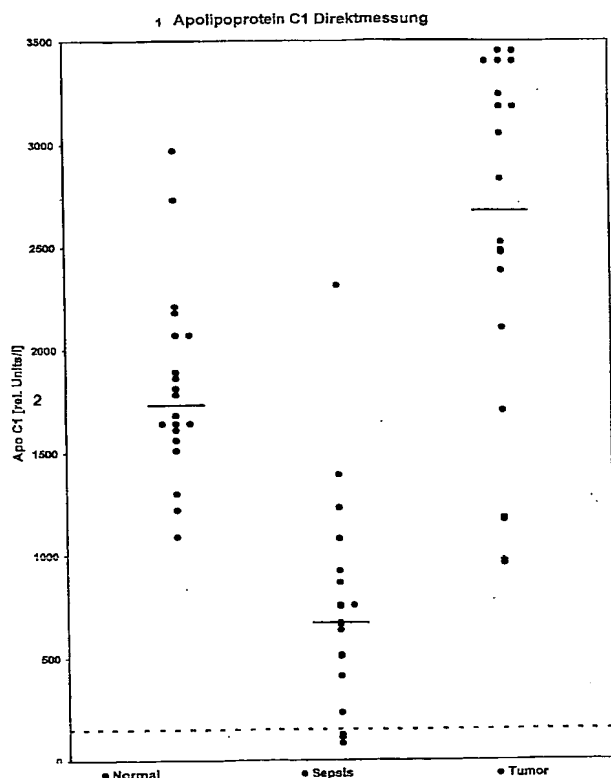
(74) Anwalt: **ANDRAE, Steffen**; Andrae Flach Haug, Bal-  
anstrasse 55, 81541 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF DISEASES BY DETERMINING APOLIPOPROTEIN C-I**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN UNTER BESTIMMUNG VON APOLIPOPRO-  
TEIN C-I**



1...ALIPOPROTEIN C1 DIREKTMESSUNG  
2...ALIPOPROTEIN C1 DIRECT MEASUREMENT

(57) Abstract: A method for the diagnosis, early detection, risk estimation and control of the course of diseases, wherein the amount of apolipoprotein C-I and/or derivatives thereof is determined in a serum or plasma sample from a human patient and it is possible to conclude as to the presence of a disease, particularly a tumoral disease or sepsis, on the basis of a result deviating significantly from the value range determined for normally healthy persons. The invention also relates to the use of apolipoprotein C-I in the therapy and prevention of diseases wherein the amount of or binding ability of apolipoprotein C-I in the blood of sick persons is significantly different from that of normal persons.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Diagnose, Früherkennung, Risikoabschätzung sowie zur Verlaufskontrolle von Erkrankungen, bei dem man in einer Serum- oder Plasmaprobe eines humanen Patienten den Gehalt an Apolipoprotein C-I und/oder an dessen Abkömmlingen bestimmt und aufgrund eines signifikant vom für gesunde Normalpersonen ermittelten Wertebereich abweichenden Ergebnisses der Bestimmung auf das Vorliegen einer Erkrankung, insbesondere einer Tumorerkrankung oder einer Sepsis, schließt, sowie die Verwendung von Apolipoprotein C-I zur Therapie und Prävention von Erkrankungen, bei denen die Menge oder die Bindefähigkeit von Apolipoprotein C-I im Blut von Erkrankten gegenüber Normalpersonen signifikant verändert ist.

WO 2005/038461 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.